

gaggatccgaaacaAGTGGTCTCGGGCGGTACCG
BamH1 *Bbs1*

GGTGGCGTACCGGGCGTTCCCGGGAGGTGTCGG
 G I y G I y V a I P r o G I y G I y V a I P r o

GGTGGGGTTCCAGGGCGGTACCGGGTGGGTTCGG
 G I y G I y V a I P r o G I y G I y V a I P r o PhePro

GGCGGTGTTCCAGggaaagtccatccag
 G I y G I y V a I P r o G I y G I y V a I P r o
Bbs1 *BamH1*

FIGURE 1

(SEQ ID NO:1)
 (SEQ ID NO:9)

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
Pf1M1

G K G V P G V G V P
 GGT AAA GGT GTC CCG GGC GTT GGT GTG CCG

G V G F P G F G F P
 GGT GTA GGC TTT CCG GGT TTC GGA TTC CCA
 (SEQ ID NO:10)
 (SEQ ID NO:2)

ggcgttggatccag
Pf1M1 *BamH1*

FIGURE 2

(<i>Pf1M1</i>)	<i>Kpn1</i>	<i>Hinf1</i> (<i>Pf1M1</i>)
	TAGGGGTACCGGG TCGTGGTGACTCTCCGGGGG (SEQ ID NO:3)	
	CGCATCCATGGCCAGCACCAACTGAGAGGCC (SEQ ID NO:4)	
V	G V P G R G D S P G	(SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

<i>Pf1M1</i>	G V G V P G V G V P	
	GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG	
<i>BamH1</i>	G V G V P G K G V P	
	GGT GTT GGT GTC CCG GGC AAA GGT GTG CCG	
	G V G V P G V G V P	(SEQ ID NO:12)
	GGT GTA GCC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA	
		(SEQ ID NO:5)
	ggcggtggatcc	
	<i>Pf1M1 BamH1</i>	

FIGURE 4

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

G V G V P G R G D S P
 GGC GTA GGG GTA CCG GGT CGT GGT GAC TCT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:13)
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

Ggcgttggatcc

(SEQ ID NO:6)

G V G V P G V G V P
 ggaatcca GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTT GGC GTT GCA CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGT GTT GGT GTT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:14)
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

ggcggttggatcc (SEQ ID NO:7)

Pf1M1 BamH1

FIGURE 6

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
 Pf1M1 BamH1

G V G V P G E G V P
 GGT GTT GGT GTC CCG GCC GAA GGT GTG CCG
 (SEQ ID NO:15)

G V G V P G V G V P
 GGT GTA GGC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA
 (SEQ ID NO:8)

FIGURE 7

ggcgttggatcc
 Pf1M1 BamH1

5' adapter (SEQ ID NO:30)
 BamH1 Nco1 (SEQ ID NO:31)
 Hind3 EcoR1 BamH1 (SEQ ID NO:32)

3' adapter (SEQ ID NO:31)
 (SEQ ID NO:33)

CTGGATCCAGACCATGGGCG TT - - GGCG TTGGTGTACCGTAAGCTTGAATTCGGATCCAG
 GACCTAGGTCTGGTACC CGCAA - - C CGCAACCACATGGCATTCGAACTTAAGCCTAGGTC

Met [(GVGVVP)₁₀]_n V G V P stop

FIGURE 8

